DECEMBRE 85/N°59-26F

ISSN 0183 - 4084

MICRO SYSTEMES

INFORMATIQUE APPLIQUEE/MICROPR[illegible]SEURS/MICRO-ORD[illegible]GICIELS

DOSSIER: LES ORDINATEURS ANALOGIQUES

ARTEFACT: FUTURSYS, LA MACHINE INTELLIGENTE

TESTS LOGICIELS:

- **YES YOU CAN, UN NOUVEAU GENERATEUR D'APPLICATIONS**
- **CHESS, LE PROGRAMME CHAMPION**

REALISATION: UN EMULATEUR DE TO7 POUR VEGAS

l'epson qx 16, le bi-compatible

Suisse 8,00 FS • Belgique 185 FB • Italie 7000 LIRES • Espagne 450 PTAS • Tunisie 2760 MIL • Canada Can. $ 3,25

Exemplaire strictement personnel
Patrice LE BIHAN 12:49
194.177.37.108 13/01/2017
musepat@gmail.com

DANGEREUSEMENT VÔTRE

Le jeu sur micro-ordinateur.

3 jeux d'aventures-arcade à un rythme échevelé dont VOUS êtes l'acteur principal !

Pour COMMODORE 64 (Cass./Disq.), ORIC (Cass.), SPECTRUM (Cass.), MSX (Cass.) et AMSTRAD (Cass./Disq.) au prix de 150 F (Cassette) 200 F (Disquette)

ALBERT R. BROCCOLI Présente
ROGER MOORE
dans l'œuvre de IAN FLEMING
JAMES BOND 007
DANGEREUSEMENT VÔTRE

COPYRIGHT DANJAQ S.A
ALL RIGHTS RESERVED

En vente chez votre distributeur habituel ou en retournant le bon ci-dessous à EUREKA INFORMATIQUE.

Version française distribuée en exclusivité par :

Eureka Informatique

39 Rue Victor Massé
75009. PARIS

Tél. (1) 281 20 02 **TLX. 649 385 F**

SERVICE-LECTEURS N° 213

MS 12-

M . . . . . .

Rue . . . . . .

Code . . . . . Ville . . . . . .

Désire recevoir le jeu "DANGEREUSEMENT VOTRE"

pour l'ordinateur . . . . . .

sur cassette - disquette (rayer la mention inutile)

ci joint mon règlement de . . . . . par . . . . . .

EUREKA

Nouveau :
- **Chargement cassette fiabilité totale**
- **Sortie moniteur monochrome**

L'ORIC ATMOS PÉRITEL

Un appareil compact et performant, doté de 64K Octets de mémoire vive, d'un Basic puissant (graphisme haute résolution, 8 couleurs, effets sonores) et d'un clavier mécanique complet. Sa sortie Péritel est maintenant auto-alimentée. Il dispose d'une gamme importante et variée de logiciels en français, et peut recevoir de nombreux périphériques pour convenir à l'apprentissage, la programmation, le jeu et à un certain nombre d'applications semi-professionnelles.

L'ATMOS est livré avec 2 cassettes de jeux, une cassette de démonstration, son cable Péritel et son manuel d'utilisation en français.

990 F

Enfin un vrai disque pour l'ORIC !

Le MICRODISC est vraiment ce qui pouvait se faire de mieux pour l'ORIC en matière d'unité de disquettes 3 pouces : une rapidité de lecture et d'écriture incomparable (32 K en 2.5 secondes), une grande fiabilité, plus de 210 K de capacité par face, un système d'exploitation simple et performant, intégré au Basic de l'Oric et ajoutant à celui-ci plus de 90 instructions, des aides à la programmation et la définition de touches de fonctions : le SEDORIC possède la classe pro, et il est compatible avec les anciens lecteurs ORIC ! Le système peut gérer une unité principale et jusqu'à 3 lecteurs auxiliaires (sans contrôleur). Les lecteurs 3 et 4 nécessiteront une autre alimentation.

Microdisc avec SEDORIC	2 490 F
Lecteur auxiliaire	1 490 F
SEDORIC (avec manuel)	490 F
Alimentation supplémentaire	450 F

2490 F

SEDORIC ? génial !

Nouveau

Kit ORIC 1 → ATMOS : disponible !

Ce Kit permet aux possesseurs d'ORIC 1 de transformer leur ordinateur partiellement (clavier seulement) ou totalement (clavier + ROM) en ATMOS. La transformation ne demande aucune soudure ni outillage spécial. Le kit comprend :
Un boitier ATMOS complet avec clavier mécanique, une ROM 1.1 ATMOS, un connecteur de clavier, un manuel ATMOS et un emballage d'origine complet.

490 F

Périphériques et Accessoires :

Moniteur couleurs spécial OR14	2 750 F	Imprimante MCP 40 plotter 4 couleurs	990 F
Moniteur monochrome vert HR 12"	1 150 F	Câble pour imprimante palallèle	150 F
Cable pour moniteur monochrome	90 F	Rouleau de papier de rechange pour impr	25 F
Modulateur Noir & Blanc UHF	295 F	Jeu de stylos de rechange	50 F
Modulateur couleurs UHF	495 F	Interface pour joystick programmable	350 F
Magnétophone à cassettes	350 F	Joystick type "Quickshot 1"	95 F

ORIC : une bibliothèque de programmes en cassettes et en disquettes.

Programmer ...		**Travailler ...**		**Dessiner ...**		Scuba dive	80 F
Forth V.2	130 F	Oric Base	130 F	Origraphe	290 F	Acheron's rage	80 F
Oric-mon	80 F	Oric calc	130 F	Oric C.A.D.	80 F	Super meteors	80 F
Assembler-disassembler	80 F	Author (trait. texte)	130 F	**Jouer ...**		Galaxians	80 F
Tortue logique (logo)	190 F	**Parler ...**		Ultima zone	80 F	Electro-storm	80 F
Réfléchir ...		ASSIMIL d'anglais (c)	250 F	Harrier Attack	80 F	M.A.R.C.	80 F
Chess 2.0 (échecs)	80 F	" " (d)	300 F	Flight simulator	80 F	Space crystal	80 F
Oricle (devinettes)	80 F	ASSIMIL d'espagnol (c)	250 F	Ice giant	80 F	3D Invaders	80 F
Novotnik puzzle	80 F	" " (d)	300 F	Rat splat	80 F	Defence force	80 F

Oric munch	80 F	James BOND cassette	150 F
Dracula's revenge	80 F	James BOND disquette	200 F
Sur disquette ...			
Arcade n° 1 : Harrier attack, Sup. met., Ultima zone	200 F		
Arcade n° 2 : Flight simul. Galaxians, Rat splat	200 F		

La politique ORIC : prix, qualité, services

Le nouveau prix de l'ATMOS a de quoi surprendre : il le place directement hors de portée de tous ses concurrents du moment. Ce prix n'est ni une promotion, ni un prix de braderie ou de liquidation : c'est le nouveau prix de l'ORIC ATMOS, du aux conditions de la reprise, et à l'excellente compétivité de la nouvelle équipe.

La nouvelle chaine de fabrication en Normandie a sorti ses premiers ATMOS dotés d'améliorations techniques. Une procédure très stricte de contrôle-qualité a été mise en place : des tests sévères à tous les stades de l'assemblage et en fin de chaine assurent une fiabilité impeccable.

Enfin, EUREKA assortit sa nouvelle campagne d'une politique de services et d'information pour les revendeurs et les utilisateurs. Un serveur Minitel est déja en place, et des détails vous seront bientôt communiqués sur tout ce que vous pourrez obtenir.

derniere minute... Information ORIC/EUREKA sur MINITEL au 42 81 22 72

ISO!B??*

ØRIC Naturalisé Français !

Le premier juin 85, la Société EUREKA a racheté ORIC INTERNATIONAL, tous les droits, brevets et produits qui s'y rattachent, avec l'intention affirmée de continuer pour ORIC une carrière jusqu'ici triomphale, et d'en faire une marque française de premier plan. Les ATMOS sont désormais assemblés dans son usine en Normandie, avec quelques modifications spécifiques : l'alimentation de la prise Péritel est maintenant asurée par l'ordinateur, ce qui supprime un transformateur et un branchement supplémentaire. Une équipe d'ingénieurs et de programmeurs a été constituée pour élaborer tous les nouveaux produits "Hard" et "soft" que les utilisateurs pourront souhaiter.

GARANTIE : un Réseau SAV

Grace à l'implantation d'un réseau de points de vente agréés ORIC, EUREKA assurera sur toute la France une présence commerciale importante, ainsi qu'un service près-vente digne de ce nom.
Toutefois, ORIC profitera de sa position de constructeur pour effectuer toutes les opérations de maintenance en usine. Les utilisateurs seront ainsi assurés à toute intervention de recevoir un ordinateur possédant les caractéristiques d'un appareil neuf.
Toutefois, pour ne pas immobiliser un appareil en SAV, il sera procédé à des échanges de cartes dans les centres agréés.

DES ENSEMBLES "PRETS A BRANCHER"

Version "Cassette"

Ensemble n° 1 monochrome comprenant
- ORIC ATMOS unité centrale
- Magnétophone à cassettes
- Moniteur Monochrome 12" HR

L'ensemble : . . . . . **2290 F**

Ensemble n° 2 couleurs comprenant
- ORIC ATMOS unité centrale
- Magnétophone à cassettes
- Moniteur couleurs spécial OR 14

L'ensemble : . . . . . **3490 F**

Version "Disquette"

Ensemble n° 3 monochrome comprenant :
- ORIC ATMOS unité centrale
- Moniteur monochrome 12" HR
- MICRODISC ORIC Complet
- Disquette master SEDORIC

4290 F

Ensemble n° 4 couleurs comprenant :
- ORIC ATMOS unité centrale
- Moniteur couleurs spécial OR 14
- MICRODISC ORIC complet
- Disquette master SEDORIC

5490 F

ØRIC : La Micro-école

Les matériels ORIC sont en vente chez votre distributeur habituel, dans les centre agréés ORIC et par correspondance en retournant le bon ci-contre à

Eureka Informatique

39 Rue Victor Massé 75009. PARIS

Tél. (1) 281 20 02 TLX 649 385 F

Majorer de 25 F de frais de port en cas de commande inférieure à 250 F

MS 12-85

M. . . . . .

Rue . . . . . .

Code . . . . . Ville . . . . . .

désire commander les matériels et logiciels suivants :

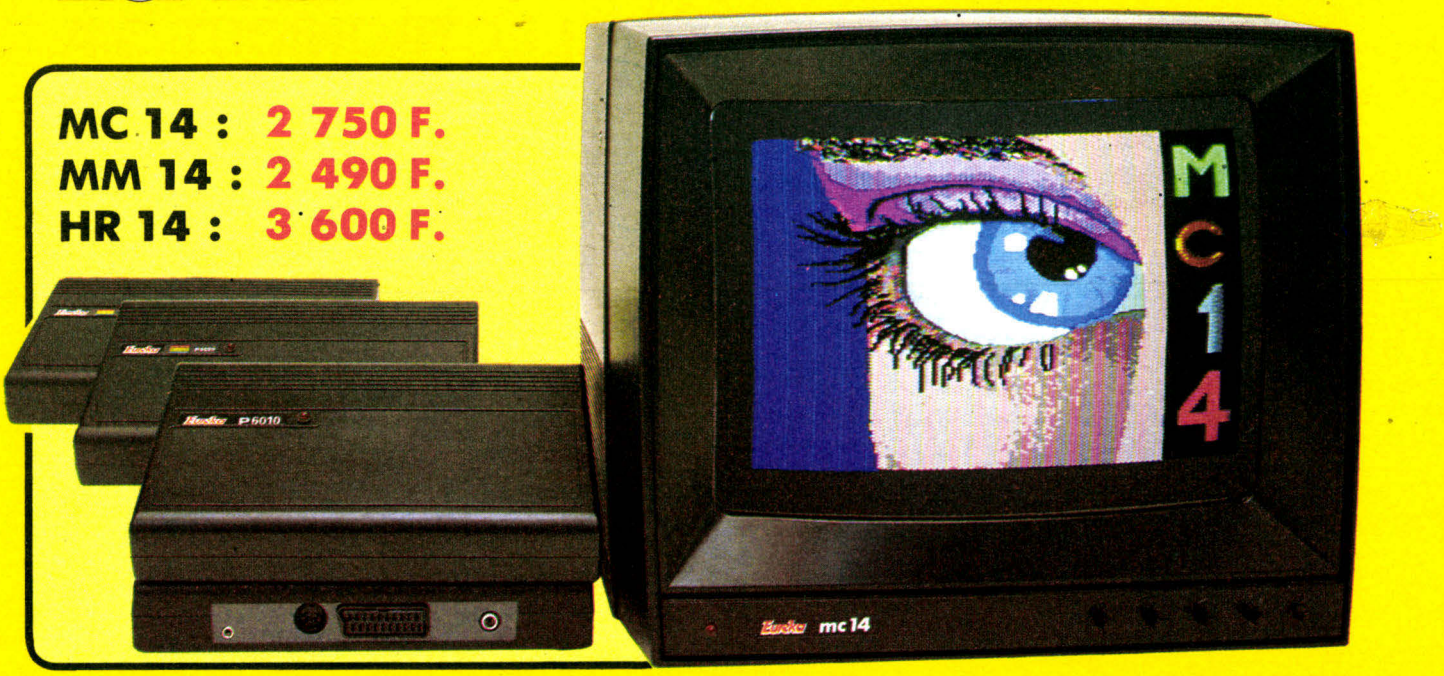
Qté	Description	Prix
	Total :	

Ci-joint mon réglement par . . . . . .

ATTENTION LES YEUX !

Eureka **Moniteurs et Interfaces vidéo pour la micro-informatique.**

MC 14 : 2 750 F.
MM 14 : 2 490 F.
HR 14 : 3 600 F.



Moniteurs

L'affichage pour un micro-ordinateur exige 2 qualités majeures : définition d'image (contraste, saturation des couleurs, stabilités et absence de scintillement) et compatibilité, qualités impossibles à réunir avec un téléviseur, même d'excellente qualité.
EUREKA a concu, mis au point et fabriqué une gamme de moniteurs adaptés à la plupart des micros :
Le MC 14 est un moniteur moyenne résolution. Il accepte les signaux de la plupart des micros, possède un circuit son et un mode monochrome vert pour l'affichage de texte. Le HR14 est destiné aux applications haute résolution (660 x 500 points).

Compatibilité directe :
MC14 : APPLE II avec carte RVB, APPLE 2C, ATARI Pal, Commodore 64 et VIC 20, DRAGON, EXCELVISION, HECTOR, LASER 3000, SPECTRUM, THOMSON T07 et M05, MSX et tous les ordinateurs disposant d'une sortie sur prise PERITEL.
HR14 : APPLE avec carte HR, IBM PC et compatibles, SINCLAIR QL et les ordinateurs haute résolution possédant une sortie sur prise PERITEL.
MM 14 : Péritel avec son, RVB uniquement (ORIC-THOMSON, MSX, etc.)
Matériel en vente chez votre distributeur habituel, ou en retournant le coupon ci-contre à

Interfaces

Si vous n'optez pas pour la solution moniteur, vous aurez souvent besoin d'une interface pour brancher votre ordinateur sur tel ou tel téléviseur. Les interfaces EUREKA sont susceptibles de résoudre la plupart de vos problèmes de branchements de micro-ordinateurs, avec la meilleure qualité d'image possible dans ces conditions.

Interface	Entrée	Sortie	Prix
P6010	Peritel	UHF Couleurs	**495 F.**
P6015	Peritel	UHF Noir et Blanc	
	Vidéo Secam	UHF Couleurs	**295 F.**
P6020	Vidéo PAL	Peritel	**495 F.**
P6030	Vidéo PAL	Vidéo Secam	**790 F.**

Eureka Informatique

Fournisseur Officiel de l'Education Nationale pour l'opération "INFORMATIQUE POUR TOUS"

39 Rue Victor Massé **75009. PARIS**
Tél. (1) 281 20 02 **TLX. 649 385 F**

M.S. 12

M .....
Rue .....
Code ..... Ville .....
désire commander les matériels suivants :

Qté	Désignation	Prix

Ci-joint mon règlement de ..... Par .....

ASN diffusion
ELECTRONIQUE S.A.

Nous sommes spécialistes de composants électroniques professionnels depuis plus de 15 ans

Nous avons vendu plus de 130 000 micro-ordinateurs ORIC ATMOS en 2 ans

Nous avons été choisis par le géant coréen GOLDSTAR pour promouvoir et diffuser le système standard universel MSX 64 K - FC 200.

ensemble : FC 200 + Moniteur + Lecteur de K7
2 890 F T.T.C.

ensemble ATMOS
+ Moniteur
+ Lecteur de K7
1 990 F T.T.C.

GROUPE S.E.A.P. - N.S.E.

CARTOUCHES MSX
disponible sur stock

KING'S VALLEY
SKY JAGUAR
ANTARTIC ADVENTURE
KOAMI'S PINBALL
YIE-AR-KUNG-FU
ATHLETIQUE LAND
OLYMPIC 1
OLYMPIC 2
HYPER SPORT 1
HYPER SPORT 2
NOMBREUX LOGICIELS ET PÉRIPHÉRIQUES A DES PRIX SANS CONCURRENCE.
Demandez notre catalogue et notre tarif.

Si vous êtes : revendeur, collectivité locale, comité d'entreprise, établissement d'enseignement, association (loi 1901), une réduction de **20 %** sur nos tarifs vous sera accordée chez tous nos concessionnaires agréés sur présentation d'un justificatif.

EN MICRO NOUS SOMMES LES MOINS CHERS...

ATMOS 48 K
890 F T.T.C.

GOLDSTAR
MSX 64 K
1 900 F T.T.C.

FC 200

— Microprossesseur : Z 80 A
— Frequence : 3,8 MHZ
— Memoire : ROM 32 K bytes/RAM video 16 K bytes/Memoire morte par cartouches enfichables
— Modes texte : 40 x 24 caractères/32 x 24 caract
— Mode graphique : 32 x 24 caract./256 x 192 pixels, 16 couleurs/32 types de sprites
— Signal video : TV, RVB Péritel/Moniteur, video composite son incorporé
— Signal audio : 8 octaves, 3 canaux
— Interface cassette : 1 200/2 400 bauds/Début bit 1/Data Bit 8
— Interface imprimante : Parallèle Centronic
— Systèmes d'extension : Connecteur de ROM/Connecteur d'extension bus
— Entrees/Sorties : 2 prises/Clavier bas profil avec touches mécaniques, 73 touches, 5 touches fonction (10 fonctions), 4 touches de contrôle de direction du curseur
— Alimentations : + 5 V, 2,5 A/+ 12 V, 400 MA/- 12 V, 400 MA
— Consommation électrique : 20 ± 3 Watts
— Poids : 2,6 kg
— Dimensions : 400 mm L x 260 mmi x 63 mmh
— Peripheriques : Unité disquettes/Manettes jeu/ Tablette graphique/Sortie vocale

Lecteur de disquette
JASMIN II
(pour ATMOS)
2 800 F T.T.C.

Moniteur
Monochrome
890 F T.T.C.

Lecteur de K7
LASER DATA
350 F T.T.C.

ET NOUS ENTENDONS LE RESTER !

Dépannage
garanti dans les
48 heures pour tout matériel
vendu par nos soins

ASN diffusion ELECTRONIQUE S.A.

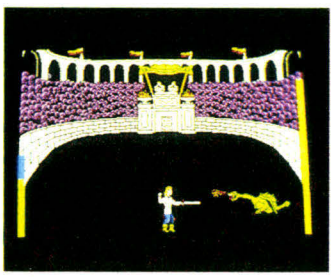
13 **MARSEILLE 5 :** ASN DIFFUSION 20,rue Vitalis - 91.94.15.92.
13 **MARSEILLE 14:** CARREFOUR av. Prosper Mérimée. 91.98.90.07.
13 **LES MILLES** - EUROMARCHÉ R.D. 9. - 42.20.15.72.
13 **VITROLLES:** NASA -ZI. Vitrolles 2av. n 3 - 42.89.02.07.
27 **VERNON:** VERNON MICRO 37, rue Carnot - 32.21.36.55.
34 **SETE:** JB BUREAUTIQUE 20b. r. P. Semard 67.74.52.79.
45 **ORLÉANS:** AGB 11 r. D'Illières 38.62.77.95.
51 **REIMS:** HERCET 41 esplanade Flechambault - 26.82.57.98.
54 **NANCY:** ORDIN'ERE 53' r. St. Georges - 83.30.53.80.
75 **PARIS 11:** AMIE 111' Bd. Voltaire - 43.57.48.20.
75 **PARIS 18:** EFE 143 rue de Clignancourt - 42.23.94.97.
80 **AMIENS:** SIP. 14, rue Sire Firmin Leroux - 22.91.08.45.
83 **TOULON:** CHARLEMAGNE 50 Bd. Strasbourg-94.62.22.88.
94 **BOISSY-ST-LÉGER:** ASN DIFFUSION - ZI la Haie Griselle - 45.99.27.28.

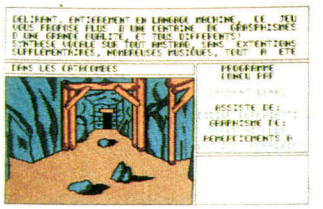
SERVICE-LECTEURS N° 168

MICRO digest LOGICIELS

Loriciels : du nouveau...

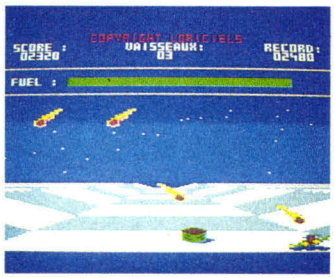
Les auteurs de « l'Aigle d'or » se sont remis au travail et présentent aujourd'hui **Coliseum,** jeu d'adresse qui vous entraîne à l'époque gallo-romaine où vous affronterez les gladiateurs, ou finirez en pâtée pour lions... De nombreux tableaux, un graphisme superbe et une originalité certaine.
Pour MO5. Prix : 180 F.





Au volant de votre voiture, une nuit d'orage, c'est l'accident. C'est aussi le début d'un voyage aux enfers où vous allez devoir combattre toutes sortes de créatures diaboliques. **Orphée,** jeu d'aventure aux graphismes saisissants, est uniquement disponible sur disquette.
Pour Amstrad.
Prix : 295 F.

Jeu d'action en perspective, **3D Flight** vous entraîne

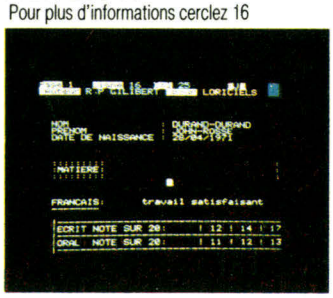


dans l'espace intergalactique où vous allez devoir combattre des vagues successives de vaisseaux ennemis puissamment armés. De très nombreux tableaux sont proposés. Egalement disponible sur disquette.
Pour Amstrad.
Prix : 240 F.

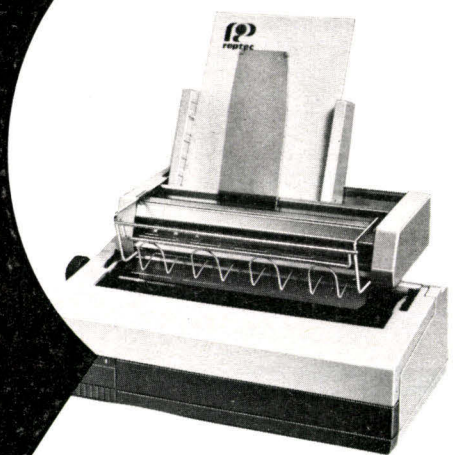
Vortex, quant à lui, est un traitement de texte professionnel à fenêtres, complet et très maniable. Le clavier de Vortex possède plusieurs modes : majuscules, minuscules et caractères accentués. Adapté pour Epson, ce logiciel peut aussi être utilisé avec une imprimante de type Seikosha.

Tous les caractères sont redéfinissables, ce qui permet de créer de nouveaux motifs. Une fonction de tri et la numérotation des pages sont également offertes.
Pour Oric / Atmos.
Prix : 295 F.

Pour plus d'informations cerclez 16



NOUS AVONS TOUS LES MOYENS DE SATISFAIRE VOTRE CURIOSITÉ !



Imprimante à marguerite TRD 7020 de TRIUMPH ADLER :

- 20 cps, qualité courrier absolue.
- 4 types d'espacements.
- Alimentation feuille à feuille simple, double ou triple magasin.
- Interface série (RS 232C ou V24) ou parallèle (compatible Centronics).

Autres modèles TRIUMPH ADLER :

imprimantes à aiguilles DRH 80 (80 cps), DRH 136 (120 cps), DRS 250 (250 cps).

"Poussez la porte, venez me voir de plus près. Je suis la TRD 7020, l'imprimante qualité-courrier (compatible IBM/PC)pour micro-ordinateurs et ordinateurs personnels. Je vous surprendrai par mon incomparable rapport qualité/prix".

G. Nebut Conseils

reptec
systèmes périphériques
24 Bd Anatole France 92190 Meudon
Tél. : (1) 45.34.76.47 - Télex : 270339 F

VU AU SICOB BOUTIQUE

LE MODEM INTELLIGENT

MODEM DIGITELEC DTL 2100.
"LE MODEM INTELLIGENT" 2750 F TTC.
- Appel et réponse automatiques conformes à l'avis V 25 bis du CCITT.
- Microprocesseur incorporé.
- 300 bauds, 1200/75 bauds, 75/1200 bauds (V 21, V 23, Bell 103)

(COMMERCIALISATION 30.11.85 - documentation sur demande)

MODEM DIGITELEC DTL 2000 **NOUVEAUTÉ OCTOBRE 1985.**
pour Amstrad CPC 464, 664, 6128. **AGRÉÉ P.T.T.**
DTL 2000 V 23 : 1490 F. DTL 2000 Plus : 1990 F.

DIGITELEC
INFORMATIQUE

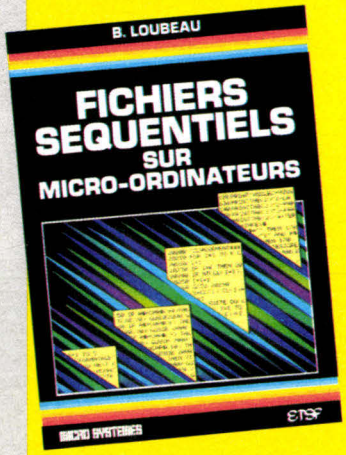
LISTE DES REVENDEURS SUR DEMANDE

Je vous commande le modem DTL 2000 :
☐ avec carte modem DTL V 23 : 1490 F TTC (+ port 40 F).
☐ avec carte modem DTL Plus : 1990 F TTC (+ port 40 F).
Précisez l'interface souhaité :
☐ Oric ☐ Apple II E ☐ Commodore 64 ☐ Spectrum ☐ Amstrad.
☐ RS 232 C (sans logiciel) ☐ version RS 232 C pour Apple II C (avec logiciel)
NOM : _____ Prénom : _____
Adresse : _____
_____
☐ Règlement par CCP ou chèque bancaire joint à la commande.
☐ Règlement à la livraison.
(+ taxe de contre-remboursement pour commande inférieure à 2000 F).
A retourner à DIGITELEC INFORMATIQUE Parc Club Cadera
Avenue J.-F.-Kennedy 33700 MÉRIGNAC Tél. : 56 34 44 92.
SERVICE-LECTEURS N° 177

Médiakomm. Bordeaux

pour tous

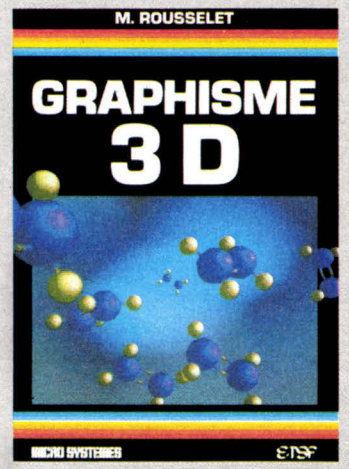
NOUVEAUTÉ



Cet ouvrage s'adresse à tous ceux qui, disposant d'une configuration unité centrale-magnétophone-imprimante, désirent utiliser pleinement les possibilités bureautiques de leur système. De nombreux exemples pratiques et détaillés sont proposés.
Coll. Micro-Systèmes nº 33. 216 p.
Prix 140 F port compris.

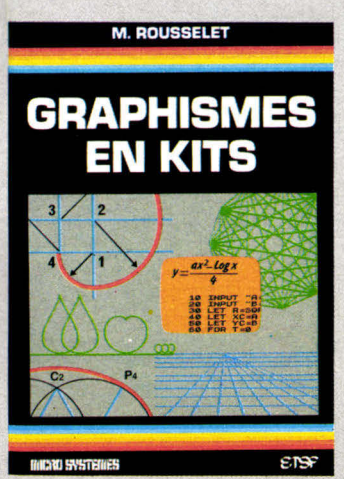
Les ouvrages de M. Rousselet associent le Basic, les mathématiques et le plaisir du graphisme

- GRAPHISME 3D
  Coll. Micro-Systèmes nº 34. 224 p.
  Prix 163 F port compris.
- GRAPHISMES EN KITS
  Coll. Micro-Systèmes nº 19. 264 p.
  Prix 140 F port compris.
- MATHEMATIQUES SUR ZX 81
  Coll. Poche informatique nº 5. 128 p.
  Prix 49 F port compris.



Sur les microprocesseurs, les ouvrages de deux enseignants A. Villard et M. Miaux

- UN MICROPROCESSEUR PAS A PAS
  Coll. Micro-Systèmes nº 1. 360 p.
  Prix 140 F port compris.
- SYSTEMES A MICROPROCESSEUR
  Coll. Micro-Systèmes nº 2. 312 p.
  Prix 140 F port compris.



ETSF — des sujets, des auteurs, un savoir-faire...

Prix port compris

● OUVRAGES GENERAUX ET D'INITIATION	
La micro, c'est pas sorcier ! C. Malosse, C. Tasset, P. Prut. MS nº 14	86 F
Vous avez dit micro ? M. Marchand. MS nº 6	107 F
Vous avez dit Basic ? P. Courbier. MS nº 5	86 F
J'apprends le Basic, M. Caut. MS nº 13	79 F
La micro-informatique et son ABC, M. Jacquelin. MS nº 8	127 F
Micro-informatique et PME, S. Arquié. MS nº 20	95 F
Faites de l'argent avec votre micro, P. Gueulle. MS nº 25	95 F
● MATERIEL	
Pilotez votre ZX 81, P. Gueulle. MS nº 7	79 F
Maîtrisez votre ZX 81, P. Gueulle. MS nº 3	86 F
Pilotez votre Oric 1 et Atmos, P. Gueulle. MS nº 10	79 F
60 solutions pour Oric 1 et Atmos, R. Schulz. MS nº 21	95 F
Maîtrisez les TO 7 et TO 7-70, M. Oury. MS nº 9	101 F
Maîtrisez le MO5, M. Oury. MS nº 16	101 F
Connaissez-vous Macintosh ? P. Courbier. MS nº 18	95 F
Maîtrisez votre EXL 100, C. Tavernier. MS nº 29	125 F
● LANGAGES	
Du Basic au Pascal, E. Floegel. MS nº 4	79 F
Le Basic des micro-ordinateurs, H. Feichtinger. 15 X 21	107 F
Logo, langage pour tous, X. Leroy. MS nº 31	140 F
Dictionnaire Logo, G. Bossuet. MS nº 32	198 F
La micro et ses langages, M. Jacquelin. MS nº 28	198 F
L'assembleur du TRS 80, D. Ranc. PI nº 11	49 F
Programmer en langage machine et jouer sur ZX 81, G. Isabel et B. N'Guyen Van Tinh. PI nº 20	49 F
Passeport pour Basic, C. Galais. PI nº 4	49 F
Passeport pour Applesoft, C. Galais. PI nº 3	49 F
Passeport pour ZX 81, C. Galais. PI nº 6	49 F
Passeport pour Commodore 64, C. Galais. PI nº 10	49 F
Passeport pour Basic TO 7 et TO 7-70, C. Galais. PI nº 16	49 F
● INTERFACES ET PERIPHERIQUES	
Montages périphériques pour ZX 81, P. Gueulle. PI nº 2	49 F
Les périphériques des micro-ordinateurs, J.L. Terrasson. MS nº 30	125 F
Bus IEEE, R. Grégoire. MS nº 15	151 F
● PROGRAMMES	
50 programmes pour ZX 81, G. Isabel. PI nº 1	49 F
Mathématiques sur ZX 81, M. Rousselet. PI nº 5	49 F
Du ZX 81 au Spectrum, G. Isabel. PI nº 13	49 F
50 programmes pour Casio FX 702 P et FX 801 P, G. Probst. PI nº 7	49 F
60 programmes pour Casio PB 100, G. Probst. PI nº 8	49 F
40 programmes pour Casio PB 700, G. Probst. PI nº 15	49 F
35 programmes pour Oric 1 et Atmos, D. Lasseran. PI nº 17	49 F
40 programmes pour Canon X-07, G. Probst. PI nº 18	49 F
30 programmes pour TO 7 et TO 7-70, D. Lasseran. PI nº 21	49 F
30 programmes pour Commodore 64, D. Lasseran. PI nº 12	49 F
Jeu sur Commodore 64, P. Mangin. PI nº 19	49 F
Utilitaires pour ZX 81, M. Saal. PI nº 9	49 F
● LOGICIELS, PROGICIELS	
Macintosh, quels logiciels ? P. Courbier. MS nº 24	107 F
Système d'exploitation et logiciel de base des micro-ordinateurs, P. Jouvelot et D. Le Conte des Floris. MS nº 11	101 F
Parlez-vous dBase II ? R. Cohen. MS nº 26	115 F
● APPLICATIONS	
Listes et tableaux numériques en Basic, H. Hunic. MS nº 22	95 F
Fichiers séquentiels sur micro-ordinateurs, B. Loubeau. MS nº 33	140 F
Graphismes en kits, M. Rousselet. MS nº 19	140 F
Graphisme 3D, M. Rousselet. MS nº 34	163 F
Compta sur TO 7-70, G. Miclot. MS nº 27	115 F
Robotisez votre ZX 81, P. Gueulle. MS nº 12	101 F
Robotisez les TO 7 et MO5, M. Oury. MS nº 35	180 F
● MICROPROCESSEURS	
Un microprocesseur pas à pas, A. Villard et M. Miaux. MS nº 1	140 F
Systèmes à microprocesseur, A. Villard et M. Miaux. MS nº 2	140 F
Initiation à la μinformatique, le microprocesseur, P. Mélusson. PI nº 14	49 F
Le microprocesseur en action, P. Mélusson. 15 X 21	79 F
Le microprocesseur à la carte, H. Schreiber. TP nº 33	49 F
Le hardsoft, M. Ouaknine et R. Poussin. 15 X 21	127 F
● TELEMATIQUE	
Votre ordinateur et la télématique, P. Gueulle. MS nº 17	95 F
Les secrets du Minitel, C. Tavernier. MS nº 23	115 F
Guide du Minitel, P. Gueulle. 12 X 21	86 F

MS : Coll. Micro-Systèmes
PI : Coll. POCHE Informatique

Commande et règlement à l'ordre de la **Librairie Parisienne de la Radio**
43, rue de Dunkerque, 75480 Paris Cedex 10

Prix port compris *Joindre un chèque bancaire ou postal à la commande*

Une sélection des livres ETSF

VIVE LA MICRO !

MATERIEL

PILOTEZ VOTRE ZX 81
P. Gueulle

Un tour complet des possibilités du ZX 81 dans sa version de base et une étude progressive de ses instructions Basic. Des programmes originaux mettent en œuvre de nombreuses applications.

Collection Micro-Systèmes n° 7.
128 p. Format 15 x 21.
Prix 79 F port compris.

MAITRISEZ VOTRE ZX 81
P. Gueulle

Découvrez la programmation 16 K et la programmation en langage machine. L'assembleur Z 80 permet, grâce aux fonctions PEEK, POKE et USR, d'écrire des programmes extrêmement rapides et très peu encombrants. « Maîtrisez votre ZX 81 » aborde en outre les problèmes des interfaces auxquelles un chapitre entier est consacré.

Collection Micro-Systèmes n° 3.
160 p. Format 15 x 21.
Prix 86 F port compris.

PILOTEZ VOTRE ORIC 1 ET ATMOS
P. Gueulle

Cet ouvrage s'adresse aussi bien aux débutants sur Oric qu'aux habitués d'autres machines, désireux de se convertir à l'Oric 1 ou à l'Atmos. Loin de se limiter à une simple initiation, Patrick Gueulle va jusqu'à traiter des plus récents circuits d'interface permettant de transformer l'Oric ou l'Atmos en téléphone à annuaire incorporé ou en oscilloscope à mémoire.

Collection Micro-Systèmes, n° 10.
128 p. Format 15 x 21.
Prix 79 F port compris.

MAITRISEZ LES TO 7 ET TO 7-70
M. Oury

Cet ouvrage s'adresse aussi bien au débutant, qui y trouvera une description détaillée du Basic des TO 7 et TO 7-70 avec de nombreux programmes d'applications, qu'au programmeur, qui vise déjà la programation en Assembleur et la fabrication de ses propres extensions.

Collection Micro-Systèmes n° 9.
200 p. Format 15 x 21.
Prix 101 F port compris.

MAITRISEZ LE MO5
M. Oury

Si vous débutez sur MO5, cet ouvrage vous explique toutes les instructions du Basic avec de nombreux programmes d'applications. Si vous êtes déjà initié et visez la programmation en assembleur ou la fabrication de vos propres extensions, le 6809 avec son mode d'adressage et le moniteur avec les adresses des sous-programmes sont présentés de façon détaillée.

Collection Micro-Systèmes n° 16.
200 p. Format 15 x 21.
Prix 101 F port compris.

NOUVEAUTÉ

MAITRISEZ VOTRE EXL 100
C. Tavernier

L'EXL 100, par sa conception moderne, son Basic puissant, ses aptitudes sonores et graphiques, ses deux processeurs Texas, est une machine idéale pour l'utilisation familiale. Cet ouvrage très documenté complète

Collection Micro-Systèmes n° 29
144 p. Format 15 x 21
Prix 115 F port compris.

60 SOLUTIONS POUR ORIC
R. Schulz

Cet ouvrage est un recueil d'idées, d'astuces tant logicielles que matérielles. Tout possesseur d'Oric 1 ou d'Atmos y trouvera de quoi améliorer le fonctionnement ou les performances de sa machine, de quoi perfectionner sa programmation. Grâce à sa présentation en modules, il est de consultation aisée et rapide.

Collection Micro-Systèmes n° 29
144 p. Format 15 x 21
Prix 115 F port compris.

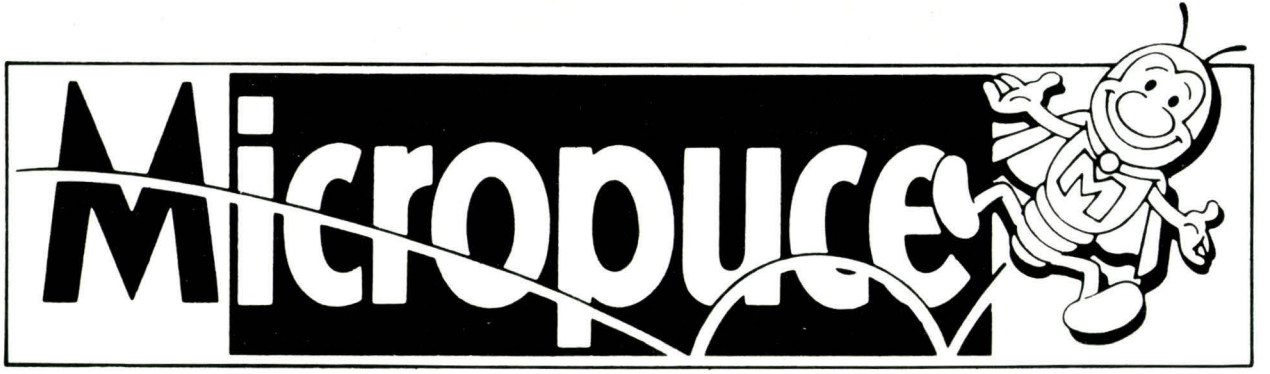
CONNAISSEZ-VOUS MACINTOSH ?
P. Courbier

Destiné à des utilisateurs non-informaticiens, cet ouvrage, illustré par 75 vues d'écran, propose une présentation simple et claire du matériel et des principaux logiciels : traitement de texte, dessin assisté par ordinateur, gestion de comptabilité, de fichiers, de plannings... et des jeux. L'auteur a réalisé lui-même la composition typographique et la mise en page sur Macintosh.

Collection Micro-Systèmes n° 18.
144 p. Format 15 x 21.
Prix 95 F port compris.

Commande et règlement à l'ordre de
Librairie Parisienne de la Radio
43, rue de Dunkerque
75480 Paris Cedex 10

Prix port compris
Joindre un chèque bancaire ou postal à la commande



DEPARTEMENT INFORMATIQUE

86, bd. de Valmy
59650 Villeneuve d'Ascq
Tél. 20.47.18.57

1, rue du Plat (Molinel)
59000 Lille
Tél. 20.30.05.60

DEPARTEMENT COMPOSANTS ELECTRONIQUES

15, chaussée de l'Hôtel de Ville
59650 Villeneuve d'Ascq
Tél. 20.91.88.11

Disque Dur PC 10 Mo + contrôleur ..... 8900,00 F
Extension MAC 512 Ko ..... 1990,00 F

Disquettes 5' 1/4 SFDD/10	99,50 F
Disquettes 3' 1/2/10	350,00 F
Drive TEAC PC 500 Ko	1600,00 F
ORIC ATMOS + péritel	990,00 F
SANYO 555 2 × 160 K	10900,00 F
ATARI 520 ST + Disk + Mon.	9990,00 F
AMSTRAD 8256 moniteur + lecteur disk + imprimante	6990,00 F
AMSTRAD, 6128 mono + 1 assembleur	4490,00 F
AMSTRAD 6128 couleur + 1 assembleur	5990,00 F

RAM 6264	125,00 F
RAM 41256	58,00 F
RAM 4164 - 150 ns	14,90 F
RAM 4116	12,00 F
EPROM 2764	36,00 F
EPROM 27128	54,00 F
6116 (Texas)	70,00 F
Z 80	40,00 F
Drive 2 +, 2e	1290,00 F
Connecteur centronics 36 pt	60,00 F
AM 7910	290,00 F

Tous nos prix s'entendent TTC

SERVICE-LECTEURS N° 140

Envoyer ce bon accompagné du réglement à :
MICROPUCE - 87, bd. de Valmy 59650 Villeneuve d'Ascq

Désignation	nombre	prix
Port (- 200 grammes)		20 F
	Total	

nom .....

prénom .....

adresse .....

.....

code postal / ville .....

.....

date / signature .....

SERVICE-LECTEURS N° 131